

## Аналіз роботи керуючої програми

<b>Функція, оператор, тип даних</b>	<b>Пояснення</b>
<b>int</b> Приклад: <code>int x = 5;</code>	Тип даних: Ціле число в діапазоні від -32.768 до 32.767 У прикладі створюємо змінну x, в яку записуємо значення 5.
<b>for</b> (початкове значення; умова; зміна значення) { // цей код виконується стільки разів, // поки умова вірна } Приклад: <code>int a = 1;</code> <code>for (i =0; i&lt;4; i++) {a = a + i;}</code>	Конструкція <b>for</b> використовується для повторення ділянки коду, укладеного у фігурні дужки.  У прикладі після виконання циклу змінна "a" дорівнюватиме 7. Цикл виконається 4 рази (від 0 до 3)